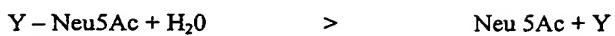


## Bild 1

T. con. TS1 : \* 20 \* 40 \* 60 \* 80 \* 100 \* 120  
 T. con. TS2 : ~~~~~~T~YAXSTIGERH~V~P~G~D~A~H~Y~A~N~I~Y~V~L~G~R~N~V~T~R~G~I~N~R~N~K~A~G~I~A~D~E~P~P~V~I~G~T~N~V~G~T~K~E~N~A~D~N~ : 91  
 T. con. TS1 : FRIPSLVEIDGVLIATFTRYLRASSSLIEMYALOCKEATIIEKANLTDNESEINDEWAKEDLIFIGRINSSAPVWQE---GKENDVLLNAKURKESAGVES : 117  
 T. con. TS2 : FRIPSLVEIDGVLIATFTRYLRASSSLIEMYALOCKEATIIEKANLTDNESEINDEWAKEDLIFIGRINSSAPVWQE---GKENDVLLNAKURKESAGVES : 117  
 T. con. TS1 : 140 \* 160 \* 180 \* 200 \* 220 \* 240  
 T. con. TS2 : SISERTALKSLYNEPSSGPSP---TDFLEAECVVSBNSTLWYKANRIVSISADGASBHEGRAGVETBEAITEIDQKETIISDGGSYWMIFBSEEDICATRKE : 208  
 T. con. TS1 : 260 \* 280 \* 300 \* 320 \* 340 \* 360  
 T. con. TS2 : SISERTALKSLYNEPSSGPSP---TDFLEAECVVSBNSTLWYKANRIVSISADGASBHEGRAGVETBEAITEIDQKETIISDGGSYWMIFBSEEDICATRKE : 237  
 T. con. TS1 : 380 \* 400 \* 420 \* 440 \* 460 \* 480  
 T. con. TS2 : AIGHSRNEENRYANDGCGSSLAIEVATLTH : 277  
 T. con. TS1 : 500 \* 520  
 T. con. TS2 : WKAQDDELLIGNCIPGDKYDGGCDGIPTAGLAGLINVGBLTEKTPDAYRCVNAATSGAVSTARGVRLDVGGGGHIVWVSEQGQDQRYYETNSEFTLAVTVRFDEMPLGELPLGFVNRKG : 448  
 T. con. TS2 : -  
 T. con. TS1 : KVKKILKVSLSGVWLLAYGNBYNSTAAEPLDVNESHQVVLLAHDGIVS : 497  
 T. con. TS2 : -

**Figure 2****Sialidase**

Hydrolysis of donor bonded sialic acids

**Sialyltransferase**

Transfer of sialic acids activated with CMP to acceptor molecules

**Trans-sialidase**

Transfer of sialic acids from donor to acceptor molecules



10/538840

BEST AVAILABLE COPY

Bild 3

T.r.S : \* 20 \* 40 \* 60 \* 80 \* 100 \* 120  
 T.cr.TS : \* 20 \* 40 \* 60 \* 80 \* 100 \* 120  
 T.b.br.TS : \* 20 \* 40 \* 60 \* 80 \* 100 \* 120  
 T.con.TS1 : \* 20 \* 40 \* 60 \* 80 \* 100 \* 120  
 T.con.TS2 : \* 20 \* 40 \* 60 \* 80 \* 100 \* 120  
 T.r.S : \* 140 \* 160 \* 180 \* 200 \* 220 \* 240  
 T.cr.TS : \* 140 \* 160 \* 180 \* 200 \* 220 \* 240  
 T.b.br.TS : \* 140 \* 160 \* 180 \* 200 \* 220 \* 240  
 T.con.TS1 : \* 140 \* 160 \* 180 \* 200 \* 220 \* 240  
 T.con.TS2 : \* 140 \* 160 \* 180 \* 200 \* 220 \* 240  
 T.r.S : \* 260 \* 280 \* 300 \* 320 \* 340 \* 360  
 T.cr.TS : \* 260 \* 280 \* 300 \* 320 \* 340 \* 360  
 T.b.br.TS : \* 260 \* 280 \* 300 \* 320 \* 340 \* 360  
 T.con.TS1 : \* 260 \* 280 \* 300 \* 320 \* 340 \* 360  
 T.con.TS2 : \* 260 \* 280 \* 300 \* 320 \* 340 \* 360  
 T.r.S : \* 380 \* 400 \* 420 \* 440 \* 460 \* 480  
 T.cr.TS : \* 380 \* 400 \* 420 \* 440 \* 460 \* 480  
 T.b.br.TS : \* 380 \* 400 \* 420 \* 440 \* 460 \* 480  
 T.con.TS1 : \* 380 \* 400 \* 420 \* 440 \* 460 \* 480  
 T.con.TS2 : \* 380 \* 400 \* 420 \* 440 \* 460 \* 480  
 T.r.S : \* 500 \* 520 \* 540 \* 560 \* 580 \* 600  
 T.cr.TS : \* 500 \* 520 \* 540 \* 560 \* 580 \* 600  
 T.b.br.TS : \* 500 \* 520 \* 540 \* 560 \* 580 \* 600  
 T.con.TS1 : \* 500 \* 520 \* 540 \* 560 \* 580 \* 600  
 T.con.TS2 : \* 500 \* 520 \* 540 \* 560 \* 580 \* 600  
 T.r.S : \* 620 \* 640 \* 660 \* 680 \* 700 \* 720  
 T.cr.TS : \* 620 \* 640 \* 660 \* 680 \* 700 \* 720  
 T.b.br.TS : \* 620 \* 640 \* 660 \* 680 \* 700 \* 720  
 T.con.TS1 : \* 620 \* 640 \* 660 \* 680 \* 700 \* 720  
 T.con.TS2 : \* 620 \* 640 \* 660 \* 680 \* 700 \* 720  
 T.r.S : \* 740 \* 760 \* 780 \* 800 \* 820 \* 840  
 T.cr.TS : \* 740 \* 760 \* 780 \* 800 \* 820 \* 840  
 T.b.br.TS : \* 740 \* 760 \* 780 \* 800 \* 820 \* 840  
 T.con.TS1 : \* 740 \* 760 \* 780 \* 800 \* 820 \* 840  
 T.con.TS2 : \* 740 \* 760 \* 780 \* 800 \* 820 \* 840  
 T.r.S : \* 860 \* 880 \* 900 \* 920 \* 940 \* 960  
 T.cr.TS : \* 860 \* 880 \* 900 \* 920 \* 940 \* 960  
 T.b.br.TS : \* 860 \* 880 \* 900 \* 920 \* 940 \* 960  
 T.con.TS1 : \* 860 \* 880 \* 900 \* 920 \* 940 \* 960  
 T.con.TS2 : \* 860 \* 880 \* 900 \* 920 \* 940 \* 960  
 T.r.S : \* 980 \* 1000 \* 1020 \* 1040 \* 1060 \* 1080  
 T.cr.TS : \* 980 \* 1000 \* 1020 \* 1040 \* 1060 \* 1080  
 T.b.br.TS : \* 980 \* 1000 \* 1020 \* 1040 \* 1060 \* 1080  
 T.con.TS1 : \* 980 \* 1000 \* 1020 \* 1040 \* 1060 \* 1080  
 T.con.TS2 : \* 980 \* 1000 \* 1020 \* 1040 \* 1060 \* 1080  
 T.r.S : \* 1100 \* 1120 \* 1140 \* 1160 \* 1180 \* 1200  
 T.cr.TS : \* 1100 \* 1120 \* 1140 \* 1160 \* 1180 \* 1200  
 T.b.br.TS : \* 1100 \* 1120 \* 1140 \* 1160 \* 1180 \* 1200  
 T.con.TS1 : \* 1100 \* 1120 \* 1140 \* 1160 \* 1180 \* 1200  
 T.con.TS2 : \* 1100 \* 1120 \* 1140 \* 1160 \* 1180 \* 1200